

ลงชื่อ.....ad.....กรรมการ
(นายภคพณ ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นางอุษาวดี หันนิมิตต์)

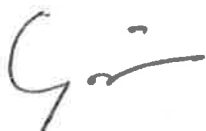
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางอุษาวดี หันนิมิตต์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะโป้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านเจริญราษฎร์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลลานสะแก อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๗๕.๐๐ ม. ยาว ๓๕๐.๐๐ ม.
- งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน) ✓
- งานลูกรังบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน) ✓
- งานป้องกันการกัดเซาะ แบบหินเรียง (ขนาดตามแบบแปลน) ✓
- งานบันได คสล. จำนวน ๕ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด ✓
- งานหลักบอกแนว (ตามแบบแปลน) ✓
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ชนิดถังแคปซูล ขนาดความจุ ๑๐๐ ลิบ.ม. ๑ ถัง จำนวน ๑ แห่ง ✓
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด ✓

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๑๙๙,๒๑๙.๓๔ บาท (สิบแปดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบเก้าบาทสามสิบลีสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภคพล ประดับวงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะปี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน เจริญราษฎร์ หมู่ที่ 18 ตำบล ลานสะแก อำเภอ พืชภูมิพิสัย จังหวัด 1

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานถมดิน	15,000	ตร.ม.	1.30	19,500.00	1.2789	1.66	24,900.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000	ลบ.ม.	0.76	38,000.00	1.2789	0.97	48,500.00	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 219,023 ลบ.ม.								
	- จุดทั้งดินที่ 1 ระยะขนดิน 0 กม.	12,595	ลบ.ม.	18.98	239,053.10	1.2789	24.27	305,680.65	สภาพปกติ
	- จุดทั้งดินที่ 2 ระยะขนดิน 1 กม.	206,428	ลบ.ม.	33.42	6,898,823.76	1.2789	42.74	8,822,732.72	สภาพปกติ
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % จากดินชุด	6,060	ลบ.ม.	43.83	265,609.80	1.2789	56.05	339,663.00	สภาพแน่น
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,622	ลบ.ม.	175.87	285,261.14	1.2789	224.92	364,820.24	สภาพแน่น
	งานโครงสร้าง								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	87	ลบ.ม.	5,360.47	466,360.89	1.2337	6,613.21	575,349.27	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,785	กก.	28.86	195,815.10	1.2337	35.60	241,546.00	
8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (37 ต้น)	444	ม.	667.50	296,370.00	1.2337	823.49	365,629.56	
9	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวโอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 ต้น)	192	ม.	290.00	55,680.00	1.2337	357.77	68,691.84	
10	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	37	ตัน	320.00	11,840.00	1.2337	394.78	14,606.86	
11	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวโอ ขนาด 15 ซม.	32	ตัน	150.00	4,800.00	1.2337	185.06	5,921.92	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
12	งานหินเรียง	37	ลบ.ม.	1,376.00	50,912.00	1.2789	1,759.77	65,111.49	
13	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ	633	ตร.ม.	17.90	11,330.70	1.2789	22.89	14,489.37	
14	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	31	ลบ.ม.	998.886	30,965.47	1.2789	1,277.48	39,601.88	
	งานท่อและอุปกรณ์								
15	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	220.75	77,704.00	1.2789	282.32	99,376.64	
16	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114	ม.	319.55	36,428.70	1.2789	408.67	46,588.38	
17	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	12	ม.	492.60	5,911.20	1.2789	629.99	7,559.88	
18	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	65	ม.	712.80	46,332.00	1.2789	911.60	59,254.00	
19	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25	ม.	1,147.15	28,678.75	1.2789	1,467.09	36,677.25	
20	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	96	ม.	40.50	3,888.00	1.2789	51.80	4,972.80	
21	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	15	ตัว	7.00	105.00	1.2789	8.95	134.25	
22	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	67	ตัว	7.50	502.50	1.2789	9.59	642.53	
23	คลิป์จับท่อกันปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	64	ตัว	4.00	256.00	1.2789	5.12	327.68	
24	สกรึงเกลียวสเตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	16	ตัว	13.00	208.00	1.2789	16.63	266.08	
25	ฝาปิดแบบเชื่อม Ø 160 มม.	2	อัน	1,056.00	2,112.00	1.2789	1,350.52	2,701.04	
26	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,500	ม.	770.00	1,155,000.00	1.2789	984.75	1,477,125.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะป๋อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน เจริญราษฎร์ หมู่ที่ 18 ตำบล สานตะเม็ก อำเภอ พัทลุงบุรีรัมย์ จังหวัด งบดำเนินงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้าง ต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคา หน่วย (บาท)	ราคา กลาง (บาท)	
27	ซื้อลวดหน้างานตามแบบ ขนาด 3 นิ้ว งานอาคารประกอบ	2	อัน	3,600.00	7,200.00	1.2789	4,604.04	9,208.08	
28	งานประตูปรับขนาด Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 150 มม.)	2	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2337	44,858.57	89,717.14	
29	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 160 มม.	15	ชุด	6,408.00	96,120.00	1.2337	7,905.55	118,583.25	
30	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว งานเปิดเหล็ก	2	ชุด	189.00	378.00	1.2337	233.17	466.34	
31	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	11,434.88	11,434.88	1.2337	14,107.21	14,107.21	
32	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,871.04	7,871.04	1.2337	9,710.50	9,710.50	
33	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,856.34	14,569.02	1.2337	5,991.27	17,973.81	
34	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	8,775.00	17,550.00	1.2337	10,825.72	21,651.44	
35	งานชุดประตูปรับได้ต้น 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	2	ชุด	27,954.00	55,908.00	1.2337	34,486.85	68,973.70	
36	งานมือตัด ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2337	4.93	867.68	
37	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	6,240.00	12,480.00	1.2337	7,698.29	15,396.58	
38	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	32	แผ่น	106.00	3,392.00	1.2337	130.77	4,184.64	
39	งานลวดตาข่ายแบบถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162	ตร.ม.	153.00	24,786.00	1.2337	188.76	30,579.12	
40	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	7,150.00	14,300.00	1.2337	8,820.96	17,641.92	
41	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	5,395.00	10,790.00	1.2337	6,655.81	13,311.62	
42	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2337	12,028.58	12,028.58	
43	งานสกรูรับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2337	7,895.68	7,895.68	
44	งานลวดลึงเส้นลวด ขนาด 12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2337	44.10	4,410.00	
45	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2337	25,981.72	51,963.44	
46	งานพื้น คลส. ยึดแนว	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2337	5,551.65	22,206.60	
47	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	365	กก.	52.70	19,235.50	1.2337	65.02	23,732.30	
48	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	364	กก.	46.00	16,744.00	1.2337	56.75	20,657.00	
49	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	291	กก.	49.50	14,404.50	1.2337	61.07	17,771.37	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองมะปราง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน เจริญราษฎร์ หมู่ที่ 18 ตำบล ลานสะแก อำเภอยะรัง จังหวัด 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
50	งานพุกเคมี M20x170	4	ตัว	350.00	1,400.00	1.2337	431.80	1,727.20	
51	งานทุบรั้วท่อ(ถังพลาสติกขนาด 100 ลิตร 2 ถัง พร้อมฉีดยา)	3	ชุด	3,681.00	11,043.00	1.2337	4,541.25	13,623.75	
52	งาน J bole M20x200	128	ตัว	120.00	15,360.00	1.2337	148.04	18,949.12	
53	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2337	22,946.82	22,946.82	
54	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอถึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2337	53,108.32	53,108.32	
55	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมลัย	1	ชุด	28,193.00	28,193.00	1.2337	34,781.70	34,781.70	
56	งานท่อวางตัวนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	3	ชุด	33,110.00	99,330.00	1.2337	40,847.81	122,543.43	
57	งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2337	68,944.09	68,944.09	
58	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงสเตนเลส	2	ชุด	6,900.00	13,800.00	1.2337	8,512.53	17,025.06	
59	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2337	25,907.70	25,907.70	
60	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1.2337	3,084.25	6,168.50	
61	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	150	ม.	25.00	3,750.00	1.2337	30.84	4,626.00	
62	งานหลักออกแนว	394	ชุด	349.58	137,734.52	1.2337	431.28	169,924.32	
64	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2	ชุด	165,000.00	330,000.00	1.0700	176,550.00	353,100.00	
65	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2	ชุด	228,600.00	457,200.00	1.0700	244,602.00	489,204.00	
66	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดแยกสายความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	61,600.00	123,200.00	1.0700	65,912.00	131,824.00	
67	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	56	ชุด	15,600.00	873,600.00	1.0700	16,692.00	934,752.00	
68	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (1 ใบ)	1	จุด	1,350,000.00	1,350,000.00	1.0700	1,444,500.00	1,444,500.00	
69	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
70	งานอาคารเพื่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	569,000.00	569,000.00	1.0700	608,830.00	608,830.00	
71	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	1.0700	18,190.00	36,380.00	

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายจตุวิมล สืบดาวิสสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภคพล ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งโบราณคดี หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน เจริญราษฎร์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบล ลานสะแก อำเภอ พัทลุงมิสสัย จังหวัด มหาสารคาม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งโบราณคดีด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน เจริญราษฎร์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบล ลานสะแก อำเภอ พัทลุงมิสสัย จังหวัด มหาสารคาม "สุุดท้าย"	๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๖๖	๓๐	๖๐	๒๕๖	๒๕๖	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิเทพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอศพน ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ